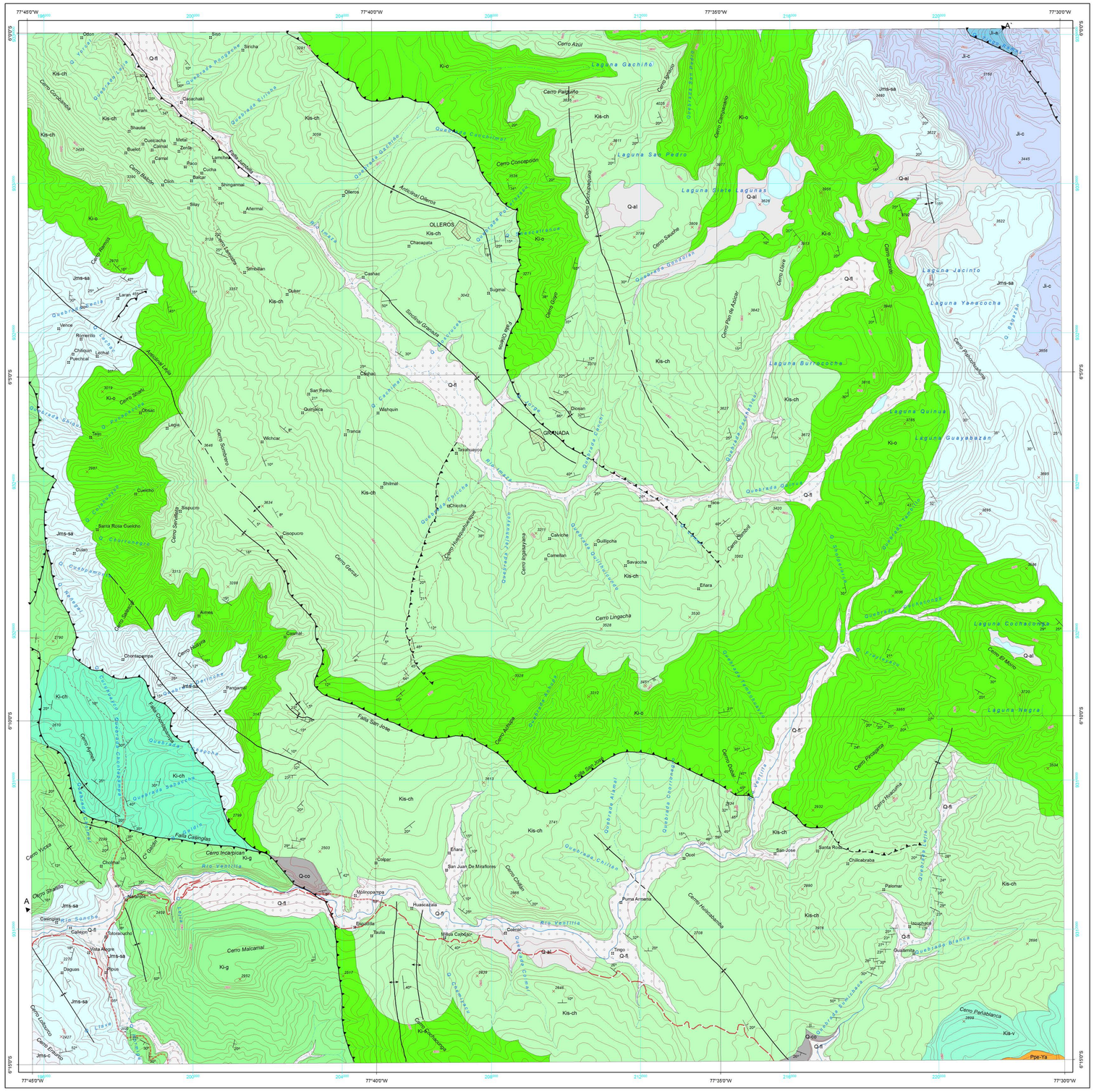
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

MAPA GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO CHACHAPOYAS - HOJA 13-h-I

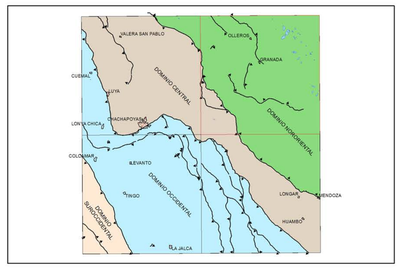
ESCALA 1:50 000



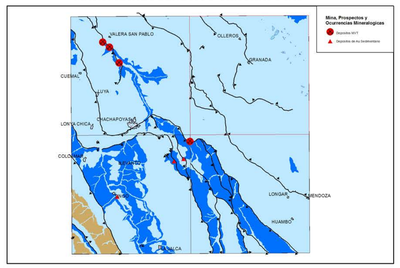
LEYENDA

ERA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS
CENOZOICO	CUATERNARIO	Holoceno	**Q-co** — **Depósitos coluviales**: Clastos de diversos tamaños, angulosos-subangulosos; englobados en una matriz limo-arenosa formados al pie de las laderas. Gran parte de éstos depósitos sirven como tierras de cultivo.
			Q-fl — **Depósito fluvial**: Gravas con clastos redondeados, envueltos en una matriz arenosa con pequeños lentes de arena, que se encuentran a lo largo del río formando terrazas.
			Q-al — **Depósito aluvial**: Acumulaciones de gravas, arenas, limos con clastos redondeados-subredondeados de composicion polimíctica, ubicados en las quebradas y con cierta clasificacion.
	NEÓGENO	Plioceno	**Ppe-Ya** — **Fm. Yahuarango**: Areniscas feldespaticas con intercalaciones de lutitas grises y rojizas.
MESOZOICO	CRETÁCICO	Superior	**Kis-v** — **Formación Vivián**: Areniscas cuarzosas blancas de grano fino a grueso con estratos de 10 a 60 cm, intercalados por capas muy delgadas de limoarcillitas.
		Inferior	**Ki-ch** — **Formaciones Chulec**: Calizas de color beige con estratos delgados e intercalacion de margas.
			Kis-ch — **Formación Chonta**: Areniscas blancas a grises con intercalaciones de lutitas verdes.
			Ki-g — **Grupo Goyllarisquizga**: Areniscas cuarzosas de color blanco, con algunas intercalaciones de lutitas, limolitas de coloraciones gris verdosas.
			Ki-o — **Grupo Oriente**: Areniscas cuarzosas blancas, con laminacion oblicua y horizontal con algunas intercalaciones de lutitas negras.
			Disc. Erosional
	JURÁSICO	Superior	**Jms-c** — **Formación Corontachaca**: Brechas conglomeráticas conformadas por fragmentos angulosos y subredondeados de caliza, en una matriz fuertemente cementada de material calcáreo.
		Medio	**Jms-sa** — **Formación Sarayaquillo**: Intercalación de arenisca y lutitas rojas con algunos niveles de conglomerados con clastos de calizas y con algunos niveles de areniscas cuarzosos de coloraciones amarillentas.
			Disc. Angular
		Inferior	Grupo Pucará — **Ji-c** — **Formación Condorsinga**: Calizas de color gris a beige en estratos delgados entre 10 a 40 cm. Superficies de estratificacion onduladas. Por intemperismo presenta coloraciones blanquecinas.
			Grupo Pucará — **Ji-a** — **Formación Aramachay**: Calizas y limoarcillitas de color marrón oscuro intercaladas con calizas grises a negras, bituminosas, en estratos de 5 a 40 cm.

MAPA DE DOMINIOS TECTONO - ESTRATIGRAFICOS



MAPA METALOGENÉTICO CHACHAPOYAS

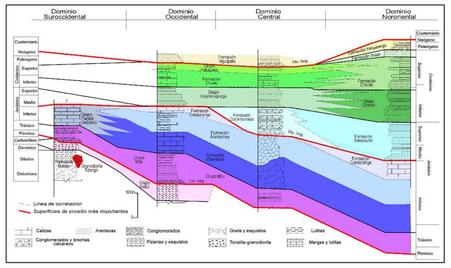


Afloramiento del Grupo Pucará

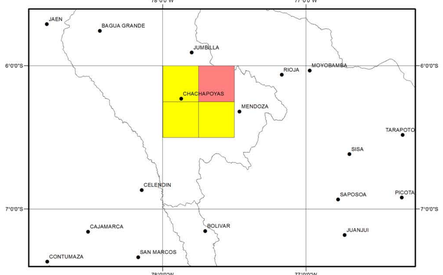
Franja de Pb-Zn del Eoceno-Mioceno, Relacionado con Depósitos tipo Mississippi Valley (MVT)

Franja de depositos tipo Mississippi valley (MVT) de Pb-Zn del Eoceno-Mioceno

CUADRO ESTRATIGRÁFICO



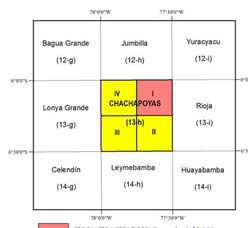
MAPA DE UBICACIÓN



Escala 1:50 000

0 1 2 4 Km

CUADRO DE SITUACIÓN DE LA HOJA CHACHAPOYAS



HOJA CHACHAPOYAS, escala 1:50 000
(Proyección: UTM, Datum: WGS84, Zona: 18 Sur)

SIMBOLOGÍA

- Contacto geológico
- Contacto geológico inferido
- Rumbo y buzamiento de estratos
- Rumbo de estratos fotointerpretado con buzamiento entre 10°-30°
- Rumbo de estratos fotointerpretado con buzamiento entre 30°-60°
- Rumbo y buzamiento de capas invertidas
- Eje de anticlinal
- Eje de sinclinal
- Sinclinal invertido
- Falla normal
- Falla dextral
- Falla sinestral
- Falla inversa
- Ciudad
- Deslizamiento
- Cono aluvial
- Sección geológica
- Carretera afirmada
- Camino de herradura
- Superficie ligera
- Río secundario
- Quebrada
- Qda. seca e intermitente
- Cota (m.s.n.m.)
- Localidad común
- Mina

MAPA GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO DE CHACHAPOYAS
ESCALA 1: 50 000 HOJA 13h CUADRANTE - I

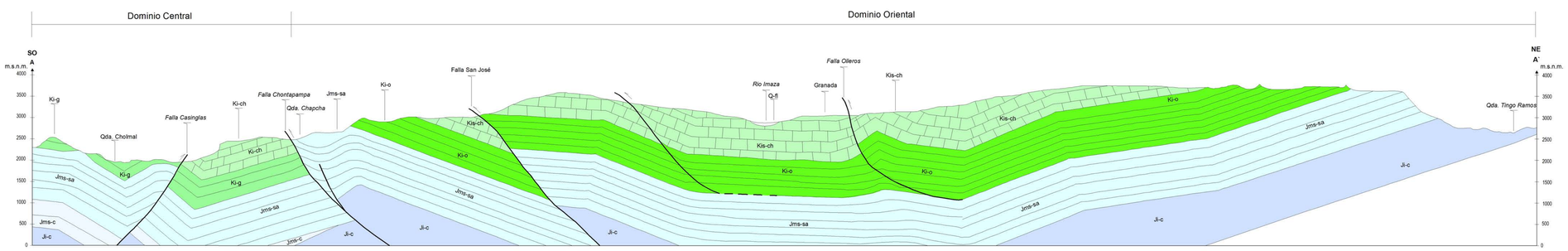
Hecho el Depósito Legal N°
Razón Social: Instituto Geológico Minero y Metalúrgico (INGEMMET)

Domicilio: Av. Canadá N° 1470 San Borja Lima - Perú
Primera Edición, Ingemmet 2012
Se terminó de imprimir en Setiembre del 2012 en los talleres de Ingemmet

©INGEMMET

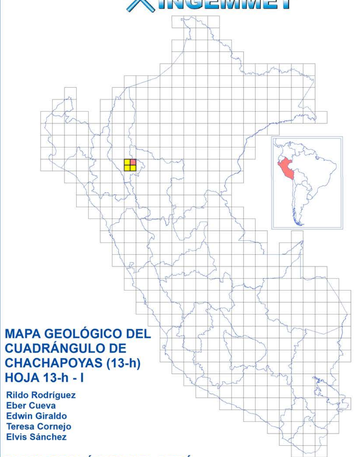
Derechos Reservados, Prohibida su Reproducción

Presidente del Consejo Directivo: Susana G. Vilca Achata
Secretario General: Wens Silvestre Sicha
Director Geología Regional: Victor Carlotto Caillaux
Comité Editor: Unidad Encargada de Edición: OSI, Área de Geológica Regional
Revisión: Victor Carlotto Caillaux, José Cárdenas Roque
Digitalización y SIG: David Ojeda F.



SECCIÓN GEOLÓGICA A - A'

REPÚBLICA DEL PERÚ
SECTOR ENERGÍA Y MINAS
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO
INGEMMET



MAPA GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO DE CHACHAPOYAS (13-h) HOJA 13-h - I

Rildo Rodriguez
Eber Cueva
Edwin Giraldo
Teresa Cornejo
Elvis Sánchez

CARTA GEOLÓGICA DEL PERÚ

SERIE A

Escala 1:50 000

2012